

COATS
signal lucence



FAIXAS
FOSFORESCENTES
POWERED BY VIZLITE DT

Coats® Signal Lucence™ Faixa Costurável

As faixas costuráveis Coats Signal Lucence são uma linha de faixas fosforescentes e retrorrefletivas de alto desempenho para uniformes profissionais, EPI, roupas em geral e acessórios.

POR QUE ESCOLHER SIGNAL LUCENCE FAIXAS SEW-ON?

- Além de retrorrefletividade e cores fluorescentes, as faixas costuráveis Coats Signal Lucence oferecem uma terceira camada de visibilidade. Funciona quando não há fonte de luz primária ou luz reduzida.
- A solução não requer bateria ou cabos. O material fotoluminescente absorve luz ultravioleta natural e artificial por meio da agitação de elétrons, que é emitida como um pós-luminescência em condições de baixa ou zero luz. Cada vez que o material Coats Lucence é exposto à luz ultravioleta, ele se recarrega.
- As faixas costuráveis Coats Signal Lucence têm um curto tempo de carregamento. Os tempos de carregamento da luz ultravioleta variam dependendo do tipo de luz, mas normalmente uma carga de luz diurna leva 5 minutos e uma carga de luz fluorescente acima de dez minutos.
- Apresenta um longo pós-luminescência que dura mais de 8 horas, sendo a primeira hora a mais brilhante.
- Além das propriedades fosforescentes, todos os produtos Coats Signal Lucence oferecem retrorrefletividade de cerca de 100 cd/x/m2.
- As faixas costuráveis Coats Signal Lucence podem ser lavadas na roupa e foram testadas independentemente para atender aos requisitos de lavagem doméstica.
- A tecnologia dura tanto quanto a vestimenta com testes mostrando os pigmentos fosforescentes funcionando por 20 anos.
- Certificado de acordo com o padrão 100 da Oeko-Tex.

*Foto luminescente é testado de acordo com a norma ISO 17398:2004 "Cores de segurança e sinais de segurança - Classificação, desempenho e durabilidade de sinais de segurança", cláusula 7.11 e DIN 67510-1:2009 Medida de pigmentos fosforescentes fotoluminescentes e produtos - Parte 1: Medições e Marcação no produtor.



Coats Signal Lucence Faixas Costurável

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Feito de uma formulação com patente pendente de pigmentos fotoluminescentes de nitrato de estrôncio e esferas de vidro microscópicas transparentes aplicadas em diferentes tipos de tecidos, como poliéster/algodão, algodão retardante à chamas e meta-aramida.

PRINCIPAIS USOS

- Vestuário
- Roupas esportivas
- Roupas de criança
- Acessórios para animais de estimação e pedestres
- Uniformes profissionais
- EPI

DADOS TÉCNICOS

	C602000 Amarelo Fosforescente Algodão-poliéster Para costurar	C602100 Fosforescente Amarelo-Prateado-Amarelo Algodão-poliéster Para costurar	C622000 Amarelo Fosforescente Algodão FR Para costurar	C612500 Amarelo Fosforescente M-aramida Para costurar
Lavagem doméstica a 40°C (ISO 6330, 4N) com baixa secagem (número de ciclos de lavagem)	50	50	50	50
Lavagem doméstica a 60°C (ISO 6330, 6N) com máquina de secar normal (número de ciclos de lavagem)				50
Lavagem industrial a 75°C (ISO 15797) com secagem em túnel (número de ciclos de lavagem)				30
Fotoluminescência - ISO 17398	Sim	Sim	Sim	Sim
Fotoluminescência - DIN 67510-1	Sim	Sim	Sim	Sim
Alta visibilidade - EN ISO 20471 ou ANSI / ISEA 107, AS / NZS 1906.4		Sim		
Inflamabilidade - EN 469, EN ISO 14116, EN ISO 11611, EN ISO 11612			Sim	Sim
Inflamabilidade - NFPA 2112			Sim	
Arco elétrico - EN 61482-1-1, EN 61482-1-2, ASTM F1959			Sim	
Eletrostática - BS EN 1149-3			Sim	
Standard 100 by Oeko-Tex	Sim	Sim	Sim	Sim



Coats Signal Lucence Faixas Costurável

LAVAGEM E CUIDADOS

Lavagem doméstica (40°C) e secagem	Lavagem doméstica (60°C) e secagem	Lavagem industrial (75°C) e secagem
Não mergulhe previamente / Não deixe de molho	Não mergulhe previamente / Não deixe de molho	Temperatura máxima de lavagem: 75°C
Não use um programa de pré-lavagem	Não use um programa de pré-lavagem	Túnel seco: 160°C
O programa de lavagem recomendado é para lavagem de roupas coloridas	O programa de lavagem recomendado é para lavagem de roupas coloridas	Use detergente surfactante de baixo teor alcalino, não use detergentes contendo hidróxido de sódio ou hidróxido de potássio, recomenda-se um pH mais baixo próximo do neutro
Não lave a uma temperatura superior a 40°C	Não lave a uma temperatura superior a 60°C	Não use surfactantes solvenados
A temperatura de lavagem recomendada é 30-40°C	Tempo máximo do programa 50 minutos	Não use branqueamento à base de perborato
Tempo máximo do programa 50 minutos	Tempo máximo de lavagem na lavagem mais alta temperatura 12 minutos	Molhe o sabão por menos de 15 min
Tempo máximo de lavagem na lavagem mais alta temperatura 12 minutos	Recomenda-se sabão em pó doméstico para tecidos delicados e coloridos	
Recomenda-se sabão em pó doméstico para tecidos delicados e coloridos	A secagem em linha é o método preferido de secagem	
A secagem em linha é o método preferido de secagem	Este produto pode ser seco na máquina em uma configuração de calor normal até 50 vezes	
Este produto pode ser seco na máquina de lavar em temperatura baixa por até 50 vezes		



FAIXAS
FOSFORESCENTES
POWERED BY VIZLITE DT

Como as condições e aplicações variam consideravelmente no uso de um produto, o cliente e/ou usuário deve assegurar-se de que o produto atende aos requisitos do cliente final e é adequado para o uso final pretendido. A Coats não se responsabiliza pelo uso ou aplicação inadequada ou imprópria de produtos. As informações fornecidas são baseadas em médias atuais e devem ser tomadas apenas como indicativas. A Coats não se responsabiliza por quaisquer danos à máquina causados pelo uso deste produto e é importante que a fábrica esteja totalmente informada sobre os cuidados preventivos e o uso de Signal Lucence. A Coats não se responsabiliza pela precisão e exatidão das informações fornecidas. As folhas de informações do produto são atualizadas periodicamente, certifique-se de consultar a publicação mais recente. A Coats apóia os clientes com conselhos sobre aplicações individuais, mediante solicitação; se você tiver alguma dúvida ou preocupação, entre em contato conosco. A Coats Signal Lucence não pode garantir uma visibilidade absoluta, especialmente em condições climáticas severas. © Direitos Reservados 2021



Coats Signal Lucence Faixas Costurável

SUPOORTE MUNDIAL, ESPECIALISTA REAL

O custo final de qualquer segmento também inclui custos ocultos, alimentados pelos métodos e ferramentas aplicadas a ele. Nossos especialistas sabem exatamente como reduzir esses custos, economizar tempo e aumentar a produtividade.



Visitas Individuais

Não há necessidade de nos procurar, nossos especialistas irão até você. Pessoalmente, virtualmente ou por telefone, nossos consultores treinados lidam com o tipo de problemas que qualquer fábrica ocupada pode enfrentar, fornecendo uma solução para hoje e um plano para eficiência futura.



Treinamento e Apresentações

Da seleção da linha à formação do ponto, o uso da cor para soluções de problemas de produção comuns, levamos o aprendizado reunidos ao longo de anos de experiência prática e lhe apresentamos em forma de seminários, workshops e apresentações de alto impacto.



Centro de Inovação

Colabore diretamente com tecnólogos especializados em P&D em nosso Centro de Inovação para criar soluções pioneiras e personalizadas para produtos que variam de materiais de desempenho a vestuário e calçados. Equipado com tecnologia de ponta, rapidamente transformamos ideias em designs prontos para fabricação.

Para reduzir seus custos ocultos, fale com a Coats. De auditorias de tópicos em pré-produção até os últimos boletins técnicos, forneceremos suporte para alcançar resultados mensuráveis.

Para mais informação, fale com um representante da Coats hoje ou visite www.coats.com/signal-lucence-sew-on-tapes



FAIXAS
FOSFORESCENTES
POWERED BY VIZLITE DT

